

Prévention des maladies professionnelles – Orientation sur les risques et thèmes prioritaires



suvapro

Sicher arbeiten

Martin Gschwind
Protection de la santé au poste de travail
Journées de travail CFST, 5.11.2015

Agenda

Eléments de la
stratégie partielle des maladies professionnelles (MP)

Résultats / Conclusions

Etablir des thèmes prioritaires

Coopération

Agenda

Éléments de la
stratégie partielle des maladies professionnelles (MP)

Résultats / Conclusions

Etablir des thèmes prioritaires

Coopération

Stratégie partielle pour la prévention des maladies professionnelles (MP)?

Perception jusqu'à présent

1. Amiante ... "et puis le reste"

2015+

Comment les autres activités MP vont avec cela?
Les priorités - sont ils allongés à la bonne place?

Start au "stratégie partielle MP"



Monastère Kappel am Albis ZH

Stratégie partielle MP

Objectifs stratégiques partiels (résultat du discussion au panel MP)

- Réduire le nombre et la gravité des MP mortelles ou graves.
"Grave" signifie dans ce sens «conséquences drastiques pour les personnes touchées dans le sens de la perte grave de l'intégrité, apprendre un nouveau métier en raison d'une inaptitude etc.»
- Réduire le risque/des expositions au poste de travail à cause des nuisances chimiques, biologiques et physiques ainsi que les charges du système musculo-squelettique.
- Monitoring du développement des charges psychosociaux (en tant que co-facteurs pour accidents et maladies professionnelles)

À partir des objectifs stratégiques au priorisation

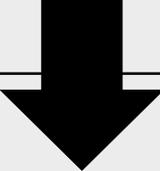
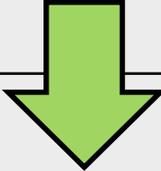
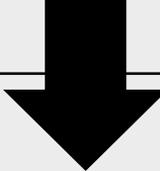
Evaluation "objectif" des risques MP est nécessaire pour une priorisation futur et une allocation des ressources

Principes:

- prospective, pas d'effets rétrospectives
(ça veut dire sans charges héritées du passé)
- état actuel de la prévention comme base
- pas seulement la statistique des MP,
mais p.ex. noter également des cas d'invalidité

Stratégie partielle MP de la nuisance à la conséquence

1. Accident (dommage suit immédiatement après l'action)

	"hier"	"aujourd'hui"	"demain"
Nuisance			
Conséquence			

2. Maladie (dommage suit partiellement avec un très long retard)

	"hier"	"aujourd'hui"	"demain"
Nuisance			
Conséquence			

Exemple du pensée temps du latence / perspective...

Aujourd'hui, nous avons env. 100 décès d'amiante par an (CH).
Quelle est l'importance de la prévention de l'amiante aujourd'hui?

- «**100** décès» en futur?
- Ou le collectif des salariés est aujourd'hui exposé afin que nous ayons en 40 ans en Suisse seulement **1** décès par an?
- ou **10**?

Comment exactement pouvons-nous le découvrir?

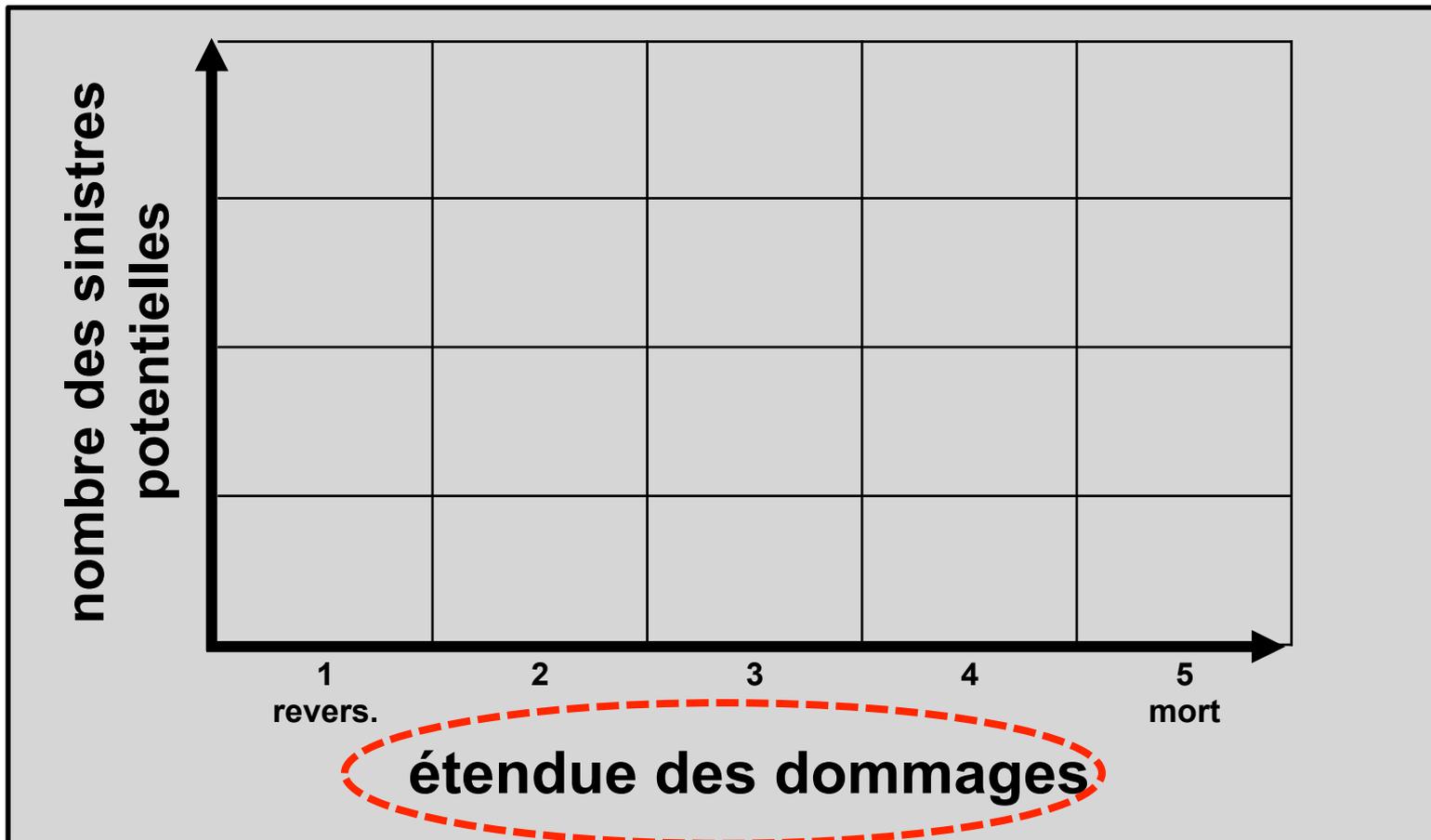
D'autres problèmes

Influences complexes:

- Collectifs exposés aujourd'hui / des mesures de protection prises au poste du travail etc.?
- La sous-déclaration est beaucoup plus pertinente qu'aux accidents professionnelles (AP)
- Estimations / des considérations analogues
- Meilleure hypothèse / opinions des experts

Matrice d'évaluation pour la pertinence

Dimensions (basé à la matrice des risques)



Matrice d'évaluation

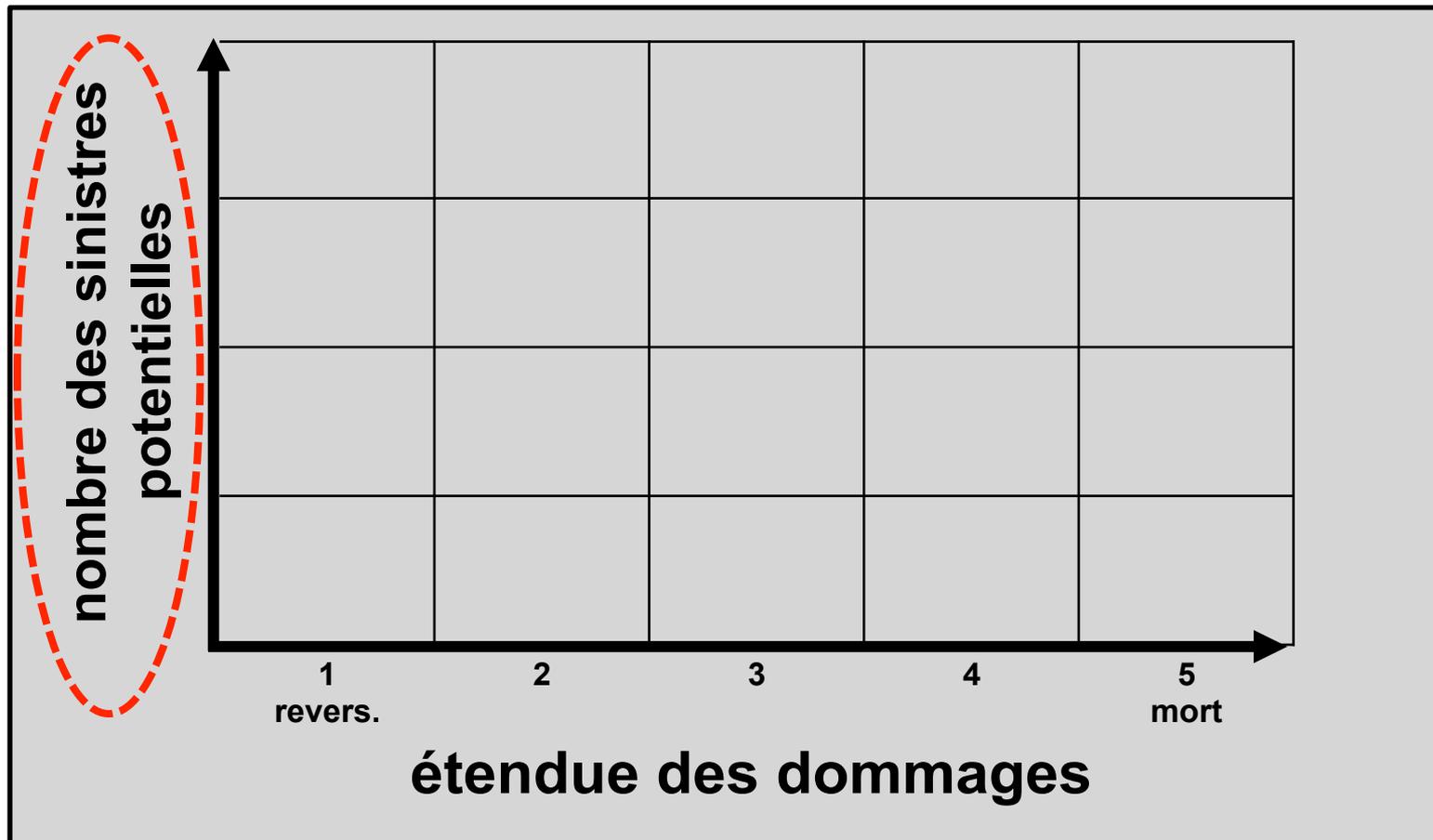
L'étendue des dommages

- L'étendue potentielle des dommages (maximum / la plus probable mal à l'individu en tenant compte de la latence et la progression possible de la maladie)
- Dommages sévères peuvent être rares, dommages légères fréquents
- pour le moment: juger et représenter séparé

dommages réversibles sans perte de l'intégrité	restriction de la liberté	des dommages irréversibles; Degré de perte de l'intégrité <50%	des dommages irréversibles; Degré de perte de l'intégrité >50%	mort
	sensibilisation (dans le sens d'une allergie); ou maladie mène à une forte probabilité a une inaptitude partielle			
1	2	3	4	5

Matrice d'évaluation pour la pertinence

Dimensions (basé à la matrice des risques)



Chaîne des effets

Base pour la détermination de la nombre des sinistres potentielles:

- **Risque collectif pour toute les travailleurs de la Suisse en raison d'exposition **d'aujourd'hui** (!) sans compter l'exposition précédente**

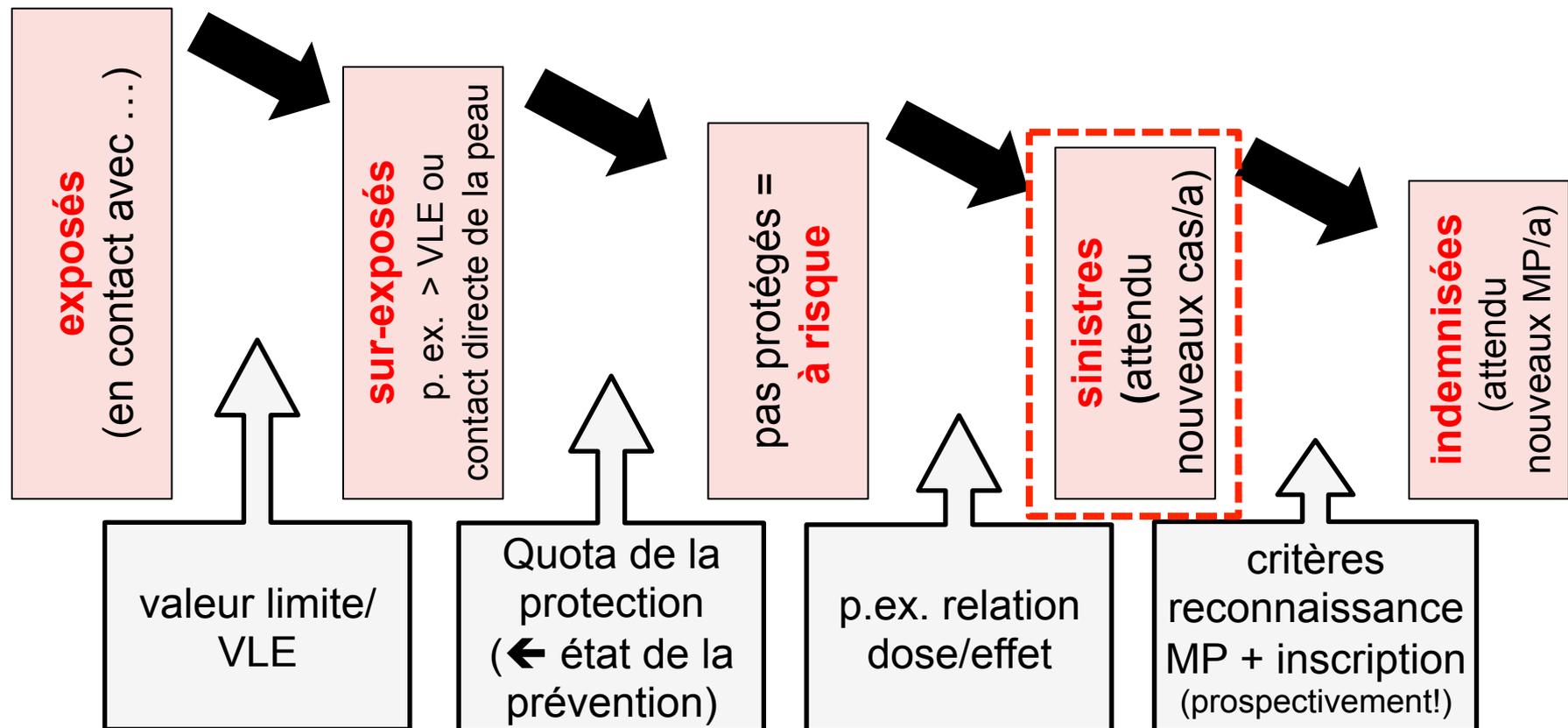


Tableau des critères d'évaluation

Entscheidungsmatrix BK-Teilstrategie

	Noxe	potentielles Schadensmass (grösstmögliche Schaden für das Individuum unter Einbezug der Latenz und einer möglichen Krankheitsprogression)						Anzahl ungeschützter beruflich Gefährdete (z.B. Exponierte > Grenzwert) (prospektiv); siehe Kommentar	Anzahl potenzielle Schadenfälle						Sensibilisierte / Awareness			
		5	4	3	2		1		← Beurteilung ↓	Hilfsgrössen								
					Einschränkung der Freiheit des	Erkrankung führt mit grosser Wahrscheinlichkeit zu NEV oder BEV				reversible Schädigung ohne Integritätsverlust	5 = sehr gross gross; 4 = erheblich; 3 = mittel; 2 = klein	neuer Vorschlag: statistisch zu erwartende Anzahl Geschädigte (der betr. Kategorie) pro Jahr (bezogen auf gefährdetes Kollektiv)	Total Anzahl potenziell beruflich Exponierte (prospektiv)	Anzahl NEV (retrospektiv) pro Jahr		Anzahl anerkannte Schadenfälle (retrospektiv; 2008-12) pro Jahr	Kosten (retrospektiv; 2008-12) pro Jahr	Anzahl der AMV unterstellte Arbeitnehmende
physikalische Einwirkungen																		
	Lärm			X				3	200	36000	180000	3 (>3000 BEV)	1000	12 Mio	100'000	ISO 1999	4	6
	Vibrationen				X			2		7000	15000		20	0,5 Mio			3	4
	ionis. Strahlung techn. (DO = Suva)	X						5	0,005		6000		<1	0			1	6
	ionis. Strahlung nat. (Radon)	X						5		150					Bayern		2	4
	UV => Malignes Melanom	X						5	0	90000	>100000	0		0	Kreisliga		4	5
	UV => Spinaliom, aktinische Keratose						X	1	500	90000			40	0,03 Mio				
	UV => Basaliom						X	1	1000	90000								
physische Belastungen																		
	körperliche Schwerarbeit			X				4		>>> 10000	>>> 10000	?	30				4	5
	Forstwärter		X	X		X		4	>100	5000	5000							
	Gerüstbauer		X	X		X		4	20	4000	4000							
	Boden- und Plattenleger		X	X				4	>100	15000	15000							
	Pflege zu Hause		X	X		X		4	>100	>10000	>10000							
	Arbeiter am hängenden Seil		X	X				4		100	100							
	repetitive Bewegungsabläufe									>>> 10000	>>> 10000							4
	Winzer (Reben schneiden)						X											
	Zwangshaltungen und -Bewegungen (z.B. Knien)																4	5
	Uhrmacher									>>> 10000	>>> 10000							
	Boden- und Plattenleger		X	X			X	4		8000	15000		100					
chem./biol. Einwirkungen																		
	Schweissen - Nickel	X						5		2500	5000		1	0			3	4
	Schweissrauch allgemein											2						
	Epoxide Haut				X	X		2	>10000	>10000	>10000	>20	>50	2,3 Mio			4	4
	Epoxide Atemwege											5	6	0,5 Mio				
	Asbest	X						5	>10000	>> 10000	>> 10000	150	50 Mio		xxx		4	4
	DME	X						5	<100	>100'000	>100'000						1	5
	Gussaphalt								>100	>1000	>1000	1	?		Projekt D			
	Holzstaub	(X)		X	X	X			?	>10000	>10000	7	20	1,7				
	Kühlschmiermittel Haut				X			2	~50'000	~150'000	~150'000	14	<100	<1,5 Mio			4	5
	Kühlschmiermittel Atemwege				X			2	~15'000	~150'000	~150'000	2	<10	<0,25 Mio			4	5
	Lösungsmittel					X							20	0,4 Mio				
	Mehlstaub				X	X		2	>10'000	>10'000	>10'000	60	60	2,1 Mio			4	5
	Nanopartikel CNT	X						5	0	0	>100						1	5
	Nanopartikel (techn. verwendete)						X	1	0	0	~1000						1	4
	Quarz												20	2,4 Mio				
	Isocyanate												>20	1,8 Mio				
	Beryllium					X		2	1000	1000	1000						2	4
	Rezyklierung teerhaltiger Asphaltbeläge																	
Bio	Infektion (Virus)						X	1			1000		100	0,4 Million			2	5

Agenda

Eléments de la
stratégie partielle des maladies professionnelles (MP)

Résultats / Conclusions

Etablir des thèmes prioritaires

Coopération

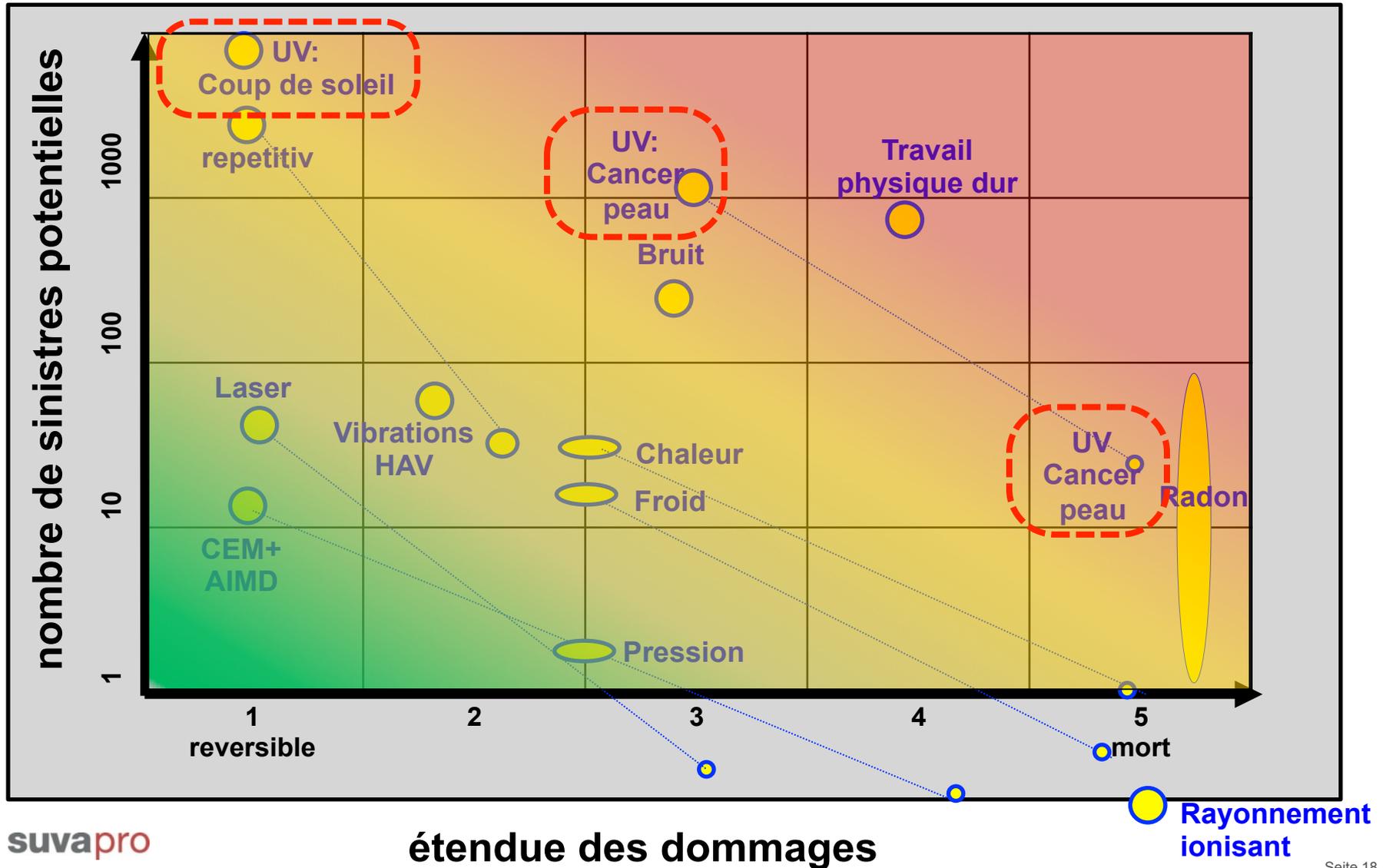
Résultats / Conclusions

Attention!

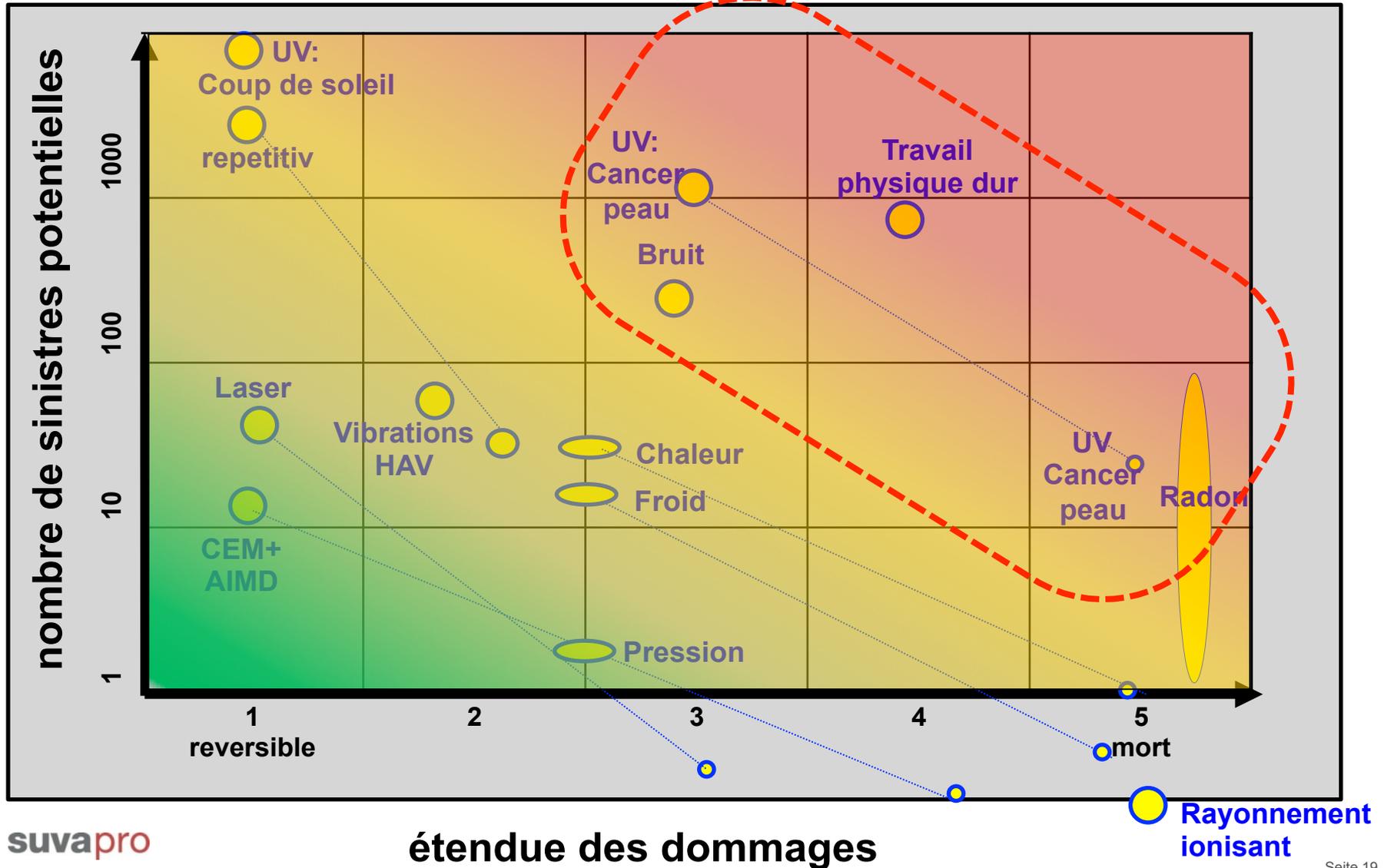
Les résultats représentent l'état des connaissances actuelles et peuvent changer

Par la suite, l'état actuel des connaissances en 2015

Matrice des risques nuisances physiques / charges physiques



Matrice des risques nuisances physiques / charges physiques



Priorités

(en raison de l'emplacement dans la matrice)

1. Radon



2. travail physique dur



3. UV



4. Bruit

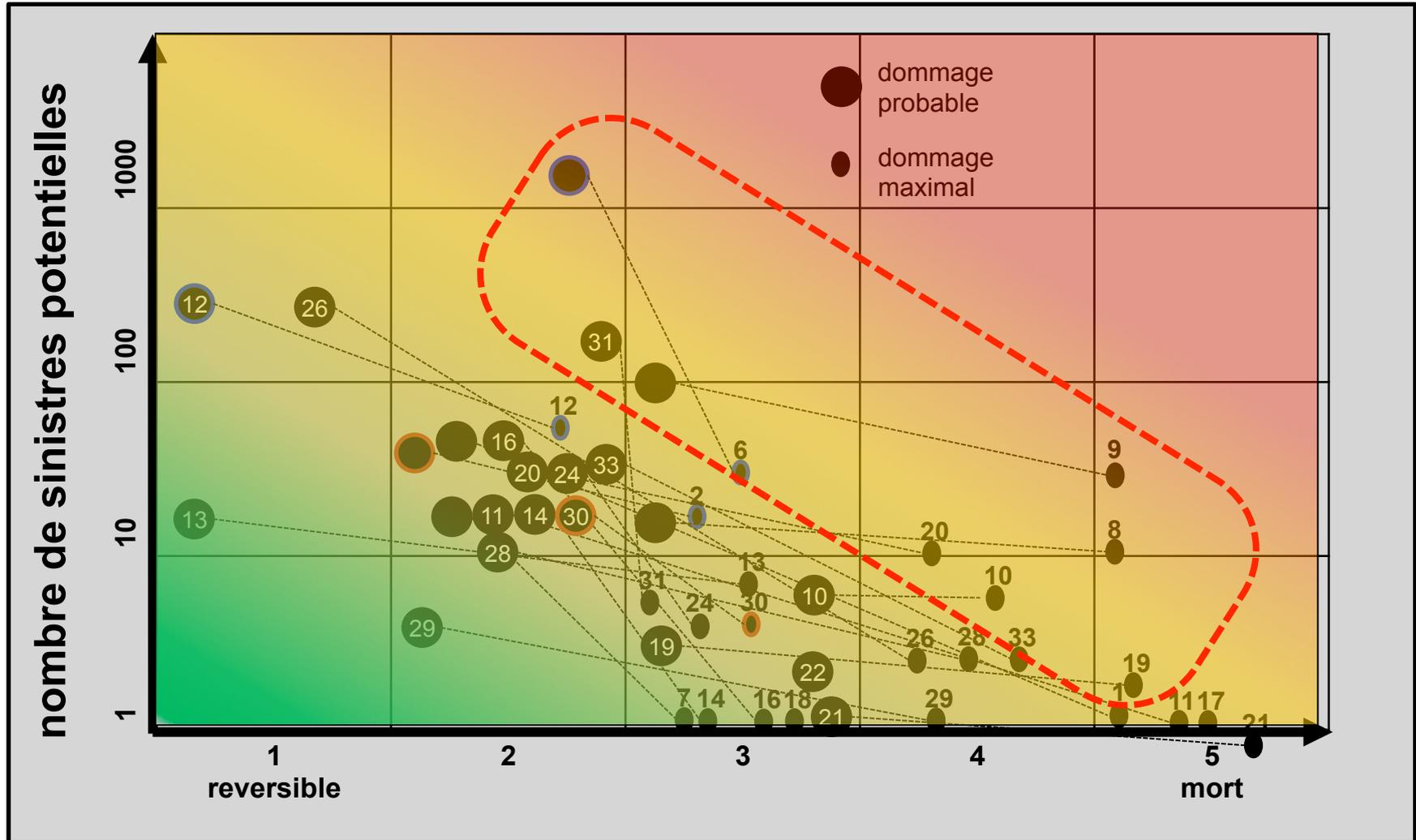


5. Rayonnement ionisant

6. Autres nuisance physiques

Matrice des risques

nuisances chimiques / biologiques (agrégé partiellement)



Priorités

(en raison de l'emplacement dans la matrice)

1. protection de la peau (agrégé)



2. amiante



3. émissions des moteurs diesel



4. fumées de soudage, isocyanates, quartz



5. poussière de bois, poussière de farine,
les fumées de bitume et le goudron PAK recyclage

Priorités

(en raison de l'emplacement dans la matrice)

6. D'autres nuisances chimiques/biologiques
 - poussières organiques/incl. squames d'animaux
 - infections
 - nanoparticules (techniquement utilisé) et CNT
 - cobalt/carbure de tungstène
 - époxydes (voies respiratoires)
 - solvants (voies respiratoires)
 - KSS (voies respiratoires)
 - béryllium
 - plomb

Agenda

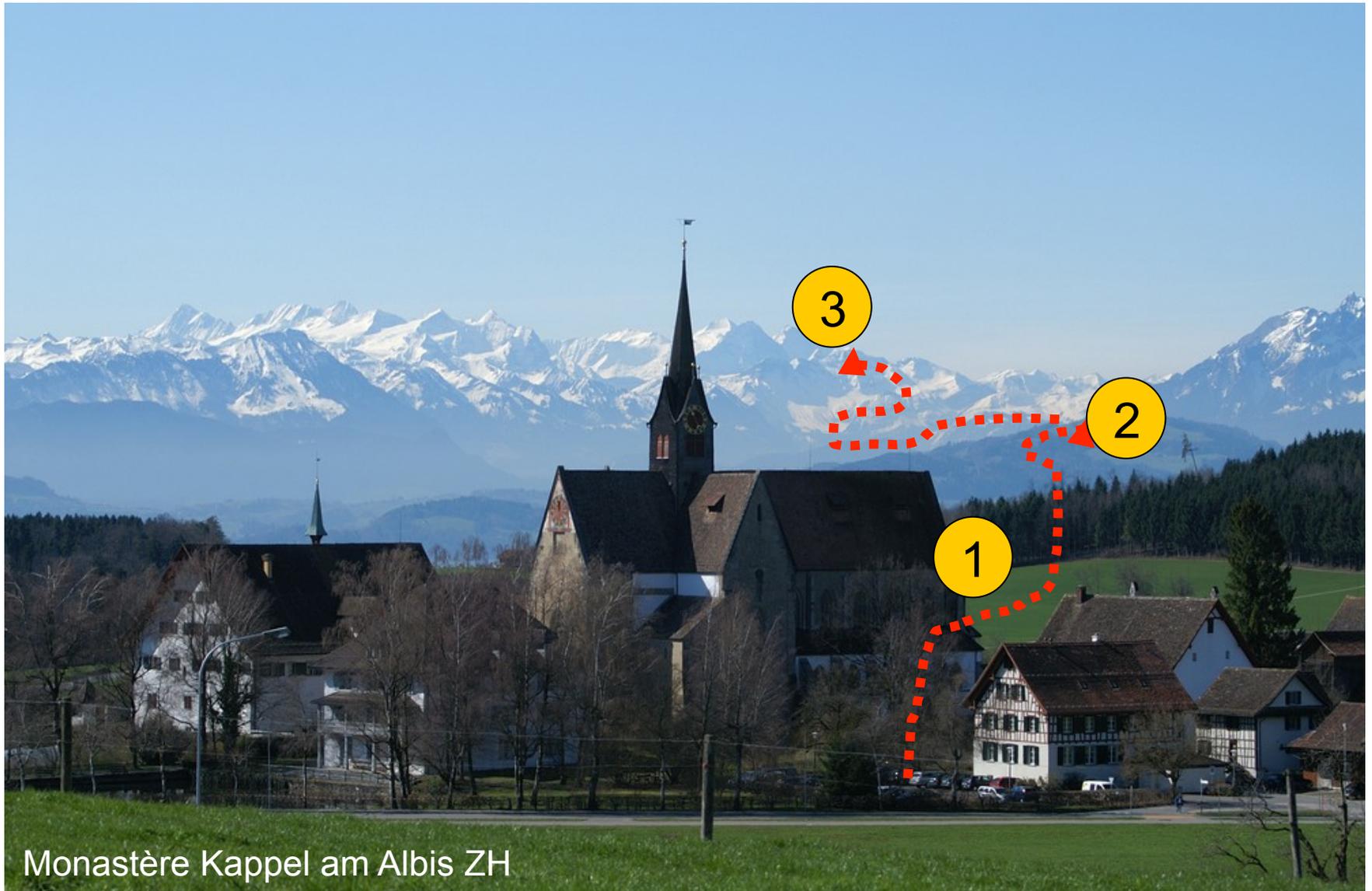
Eléments de la
stratégie partielle des maladies professionnelles (MP)

Résultats / Conclusions

Etablir des thèmes prioritaires

Coopération

Plus loin sur le chemin d'application



Monastère Kappel am Albis ZH

La longue route...

1. À partir de «l'intuition» à «vue objectif de risque»
2. + coûts
+ efficacité (utilité marginale!)
3. + mise en oeuvre / allocation des ressources

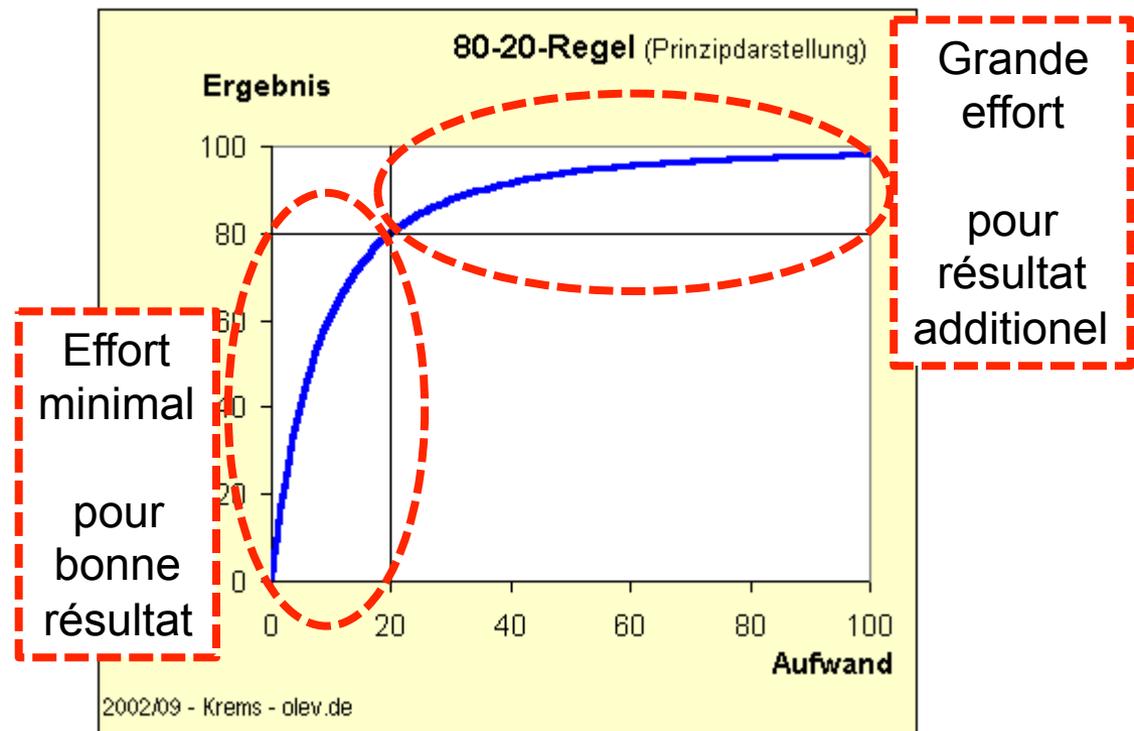
Une pensée d'un exemple

Utilité marginale...

- Qu'est qui apporte de plus?
100'000 CHF investis aux contrôles ou en formation?
À quel sujet est quelle action la plus efficace?

- Return on Prevention (ROP)?

- Synergies?



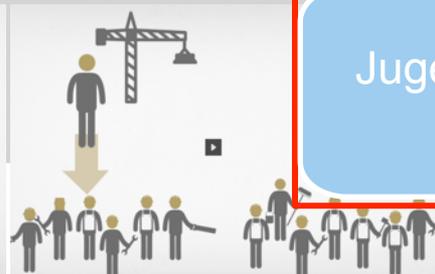
Processus de la prévention

1
Reconnaître les dangers
Etablir des priorités

1
Communication
sensibilisation
motivation

2
Formation
formation
instruction

3
Contrôle
+ procédure
d'exécution

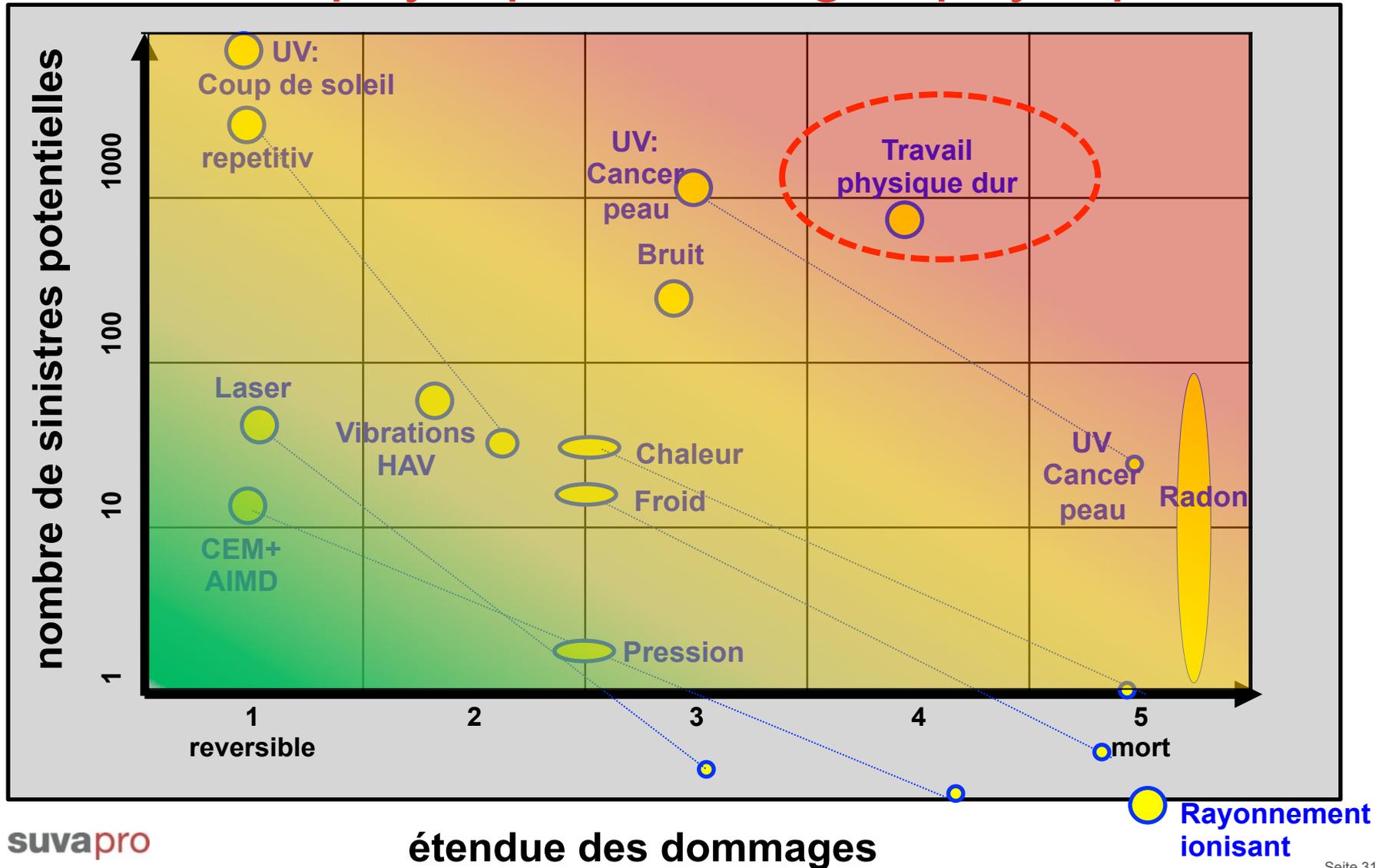


2
Juger l'effet des actions

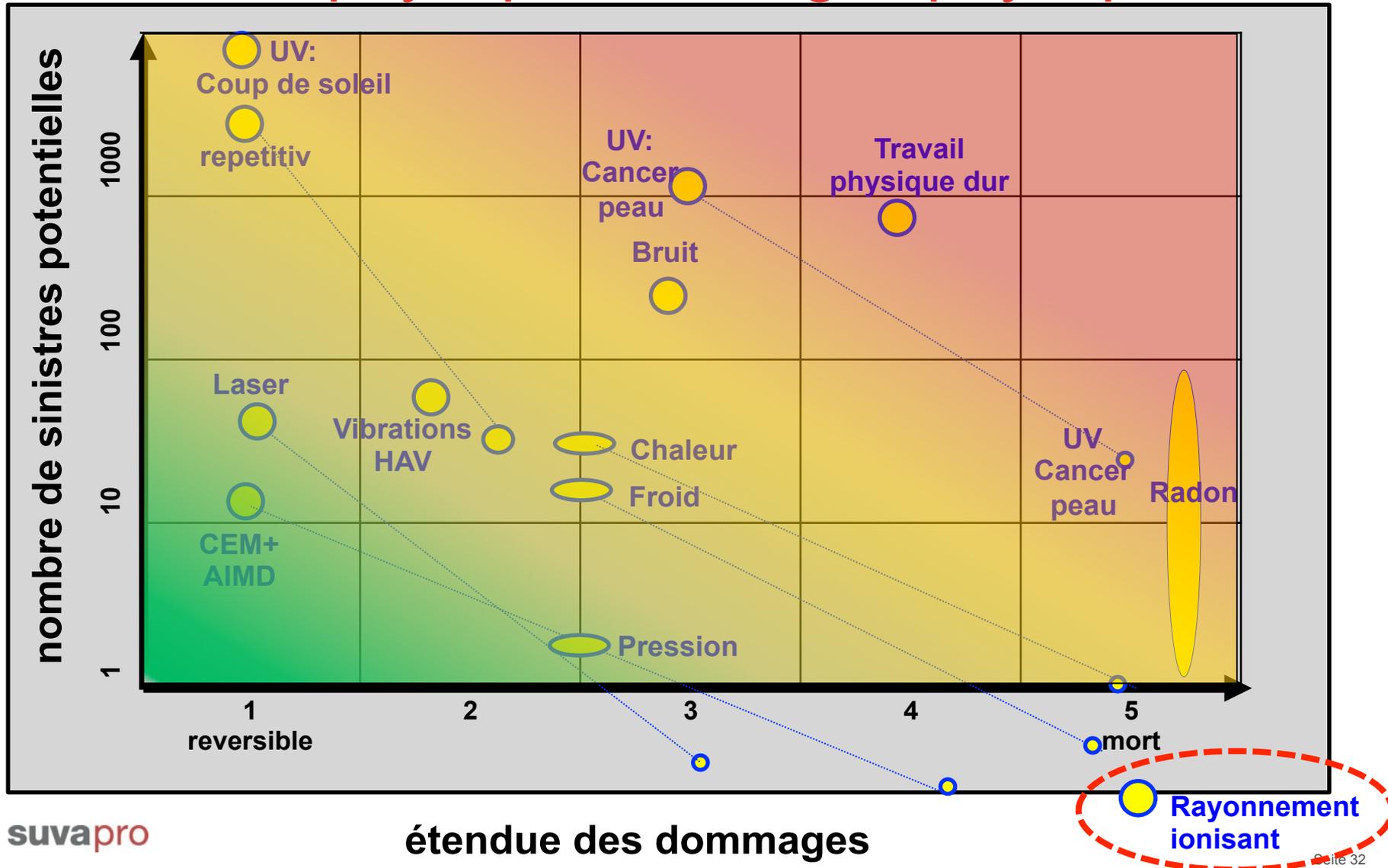
Allocation des ressources

Nos ressources – sont-elles utilisées de façon optimale?

Matrice des risques nuisances physiques / charges physiques

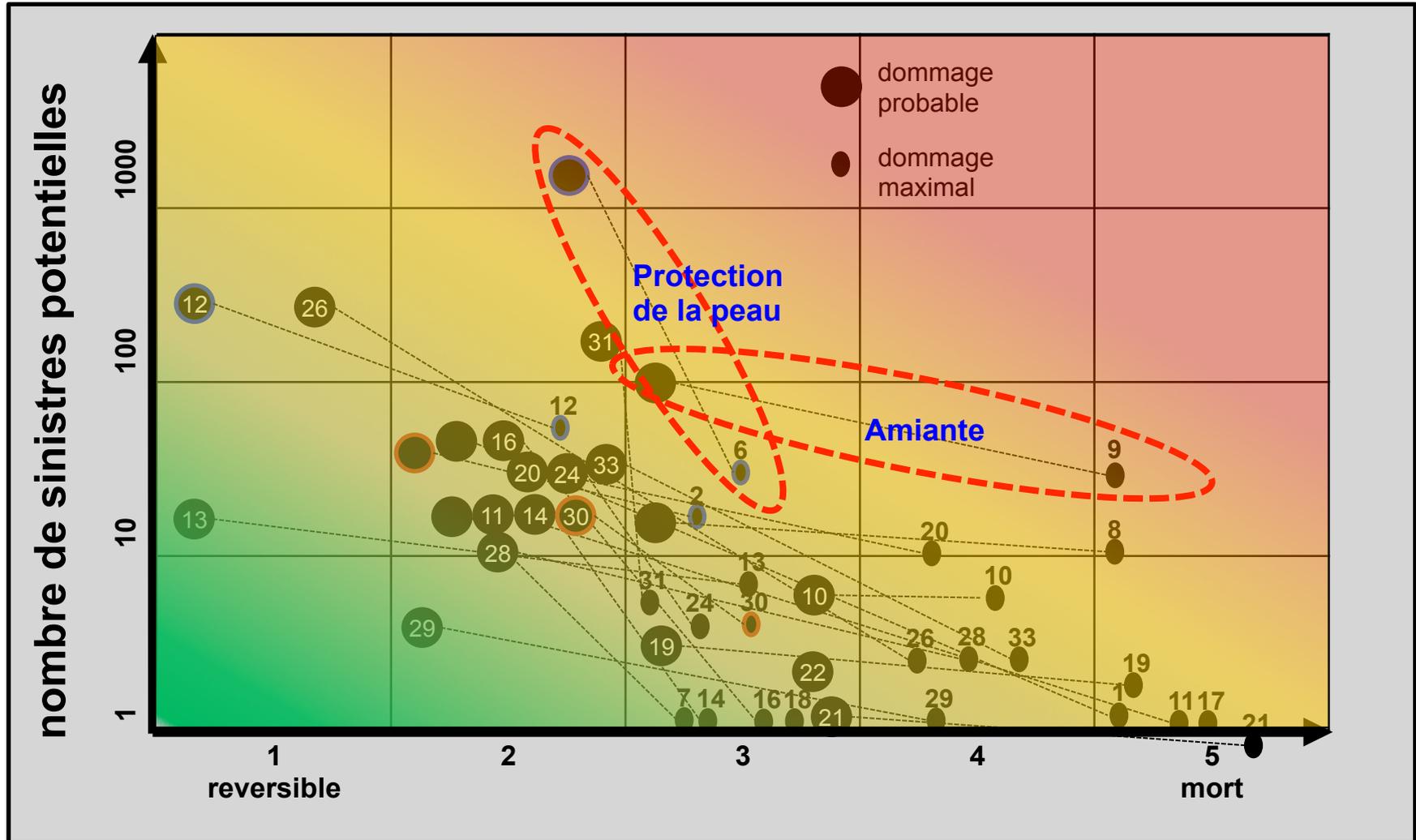


Matrice des risques nuisances physiques / charges physiques



Matrice des risques

nuisances chimiques / biologiques (agrégé partiellement)



Allocation des ressources

Nos ressources – sont-elles utilisées de façon optimale?

- campagnes prophylaxie des MP ne sont pas mal situés
- mais pas partout optimal
- partiellement existe des restrictions

Agenda

Eléments de la
stratégie partielle des maladies professionnelles (MP)

Résultats / Conclusions

Etablir des thèmes prioritaires

Coopération

Coopération

Principe:

OPT Art. 50 Prévention des maladies professionnelles

¹ La **CNA** surveille l'application des prescriptions sur la **prévention des maladies professionnelles dans toutes les entreprises.**

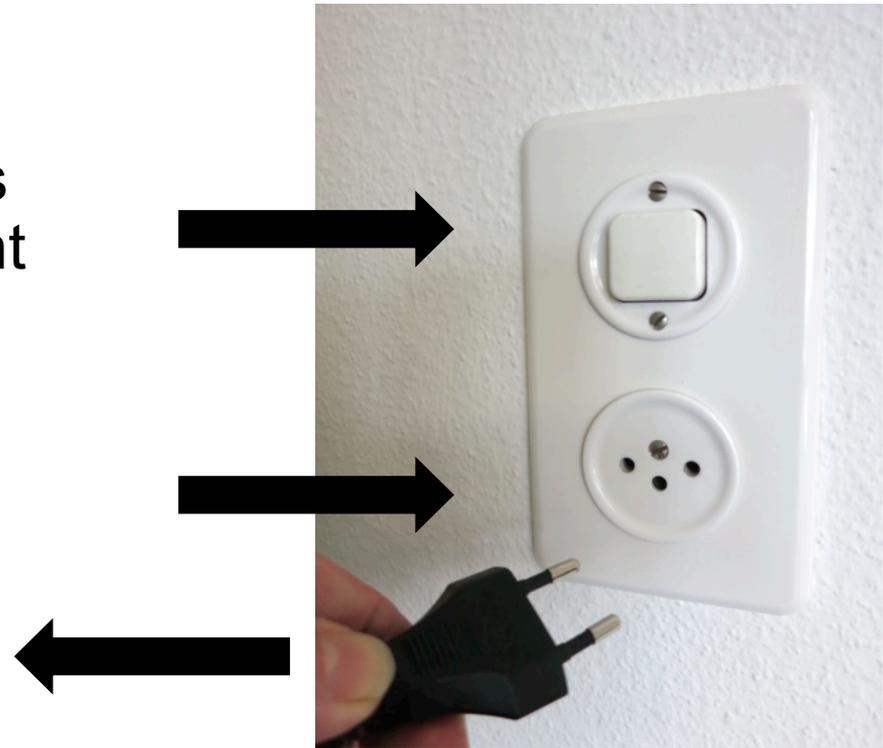
Aussi les **organes d'exécution de la LTr** sont actifs dans les entreprises où il peut y avoir des problèmes avec les maladies professionnelles.

Idée de la fonction de la fiche

pour les thèmes prioritaires des maladies professionnelles:

Appuyez le bouton!
max. 1 à 2 questions spécifiques
(par exemple respirateur pendant
peinture au pistolet)

Brancher - > courant ?
Si la réponse est insatisfaisante
-> Information à la Suva
pour l' exécution spécifique



Conclusion

Stratégie partielle des maladies professionnelles

- Analogie avec la stratégie partielle pour la prévention des accidents professionnelles
- Se concentrer sur les risques pertinents
- L'adaptation des priorités / ressources
- Pilotage pour la fonction fiche

Merci beaucoup

pour votre attention

et pour le support

des tâches futurs!

suvapro